Atlantic Shore Processing Capacity Study 1983

Summary Report Quebec

Étude sur la capacité de traitement - Côte Atlantique 1983

Rapport sommaire Québec

September 1987

septembre 1987

Economic and Commercial Analysis Series

Surveys and Statistics Report No. 28

Série de publications de l'Analyse économique et commerciale

Enquêtes et statistiques Rapport nº 28

Fisheries and Oceans / Pêches et Océans

Canada

Atlantic Shore Processing Capacity Study 1983

Summary Report Quebec

Economic Analysis and
Statistics Division
Economic and Commercial
Analysis Directorate
Department of Fisheries
and Oceans
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

September 1987

Economic and Commercial Analysis Series

Surveys and Statistics Report No. 28

Étude sur la capacité de traitement - Côte Atlantique 1983

Rapport sommaire Québec

Division de l'analyse
économique et des statistiques
Direction générale de l'analyse
économique et commerciale
Ministère des Pêches
et des Océans
Ottawa (Ontario)
K1A 0E6

septembre 1987

Série de publications de l'Analyse économique et commerciale

Enquêtes et statistiques Rapport nº 28

PUBLISHED BY:

Information and
Publications Branch
Communications Directorate
Department of Fisheries
and Oceans
Ottawa, Ontario
K1A 0E6

DFO/3334

©Minister of Supply and Services
Canada 1988

Catalogue Number Fs 68-4/2-8-1987
ISBN 0-662-55132-X
ISSN 0835-6882

Correct citation for this
publication:

Department of Fisheries and
Oceans. 1987. Atlantic Shore
Processing Capacity Study 1983 -
Summary Report, Quebec. Economic
and Commercial Analysis Series,
Surveys and Statistics Report 28:
28 p.

PUBLICATION:

Direction de l'information
et des publications
Communications
Ministère des Pêches
et des Océans
Ottawa (Ontario)
K1A 0E6

MPO/3334

©Ministre des Approvisionnements
et Services Canada 1988

Numéro de catalogue Fs 68-4/2-8-1987
ISBN 0-662-55132-X
ISSN 0835-6882

On devra citer la publication comme suit:

Ministère des Pêches et des Océans.
1987. Étude sur la capacité de
traitement - Côte atlantique 1983, Rapport
sommaire - Québec. Série de publications
de l'Analyse économique et commerciale,
Enquêtes et statistiques rapport nº 28,
28 pages.

TABLE DES MATIÈRES

	N° de transcodage	Tableau
Période d'exploitation normale par type d'espèces	11	1
Jours d'exploitation normaux par type d'espèces	11	2
Période d'exploitation normale par période de travail	11	3
Longueur d'une période de travail normale	11	4
Hivérisation de l'usine	11	5
Capacité de filetage du poisson de fond et pélagique	12	1
Capacité de tranchage de fond et pélagique	12	2
Capacité d'écaillage des mollusques	12	3
Limites de la capacité de production	12	4
Capacité de congélation	13	1
Limites de la capacité de congélation	13	2
Capacité de mise en conserve	14	1
Capacités de salage, saumurage et marinage	15	1
Capacité de séchage	16	1
Autres capacités	17	1
Entreposage des produits salés, saumurés et marinés	18	1
Entreposage frigorifique	19	1
Capacité de production et d'entreposage de la glace	20	1
Capacité d'entreposage des matières premières à l'usine	21	1
Méthodes de déchargement des bateaux à l'usine	21	2
Alimentation en eau de l'usine	21	3
Méthode de nettoyage de l'usine	21	4
Méthode d'élimination des déchets	21	5
Principale source de matières premières	21	6
Main-d'oeuvre	21	7
Type d'espèces - Production	22	1

TABLE OF CONTENTS

	Trans-Code	Table
Normal Operations Period by Species Type	11	1
Normal Days of Operations by Species Type	11	2
Normal Operations Period by Shift	11	3
Normal Work Shift Length	11	4
Plant Winterization Status	11	5
Filleting Capacity for Groundfish and Pelagic	12	1
Splitting Capacity for Groundfish and Pelagic	12	2
Shucking Capacity for Shellfish	12	3
Production Capacity Limitations	12	4
Freezing Capacity	13	1
Freezing Capacity Limitations	13	2
Canning Capacity	14	1
Salted, Pickled, and Marinated Capacity	15	1
Drying Capacity	16	1
Other Capacities	17	1
Salted, Pickled, and Marinated Storage	18	1
Frozen Storage	19	1
Ice Making and Ice Storage Capacity	20	1
Raw Material Holding Capacity at Plants	21	1
Methods of Unloading Vessels at Plant	21	2
Water Supply to Plant	21	3
Plant Clean-up System	21	4
Offal Disposal Method	21	5
Prime Source of Raw Material	21	6
Employment	21	7
Type of Species/Production	22	1

Trans Code 11, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
QUEBEC

Date: 86/06/06

NORMAL OPERATIONS PERIOD BY SPECIES TYPE/
PERIODE NORMALE D'ACTIVITES PAR GENRE D'ESPECES

NUMBER OF PLANTS PER MONTH/NOMBRE D'USINES PAR MOIS

SPECIES TYPE/ TYPE D'ESPECES	JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUNE JUIN	JULY JUIL	AUG AOUT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC	TOTAL NUMBER NOMBRE TOTAL
01 GROUNDFISH/ POISSON DE FOND	2	2	2	11	22	30	31	32	32	22	10	3	199
02 SHELLFISH/ COQUILLAGES	1	2	2	15	25	30	29	18	19	15	9	5	170
03 PELAGIC/ PELAGIQUE	2	2	2	5	14	14	17	16	15	8	5	2	102
04 OTHER/ AUTRES	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	3

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 51

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 51

Trans Code 11, Table/Tableau 2

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
QUEBEC

Date: 86/03/01

NORMAL DAYS OF OPERATION BY SPECIES TYPE/
JOURS NORMALE D'ACTIVITES PAR GENRE D'ESPECES

NUMBER OF DAYS PER MONTH/NOMBRE DE JOURS PAR MOIS

SPECIES TYPE/ TYPE D'ESPECES	JAN JAN	FEB FEV	MAR MAR	APR AVR	MAY MAI	JUNE JUIN	JULY JUIL	AUG AOUT	SEPT SEPT	OCT OCT	NOV NOV	DEC DEC	TOTAL TOTAL	PLANTS D'USINES
01 GROUNDFISH/ POISSON DE FOND	4	56	62	249	616	828	942	962	820	537	208	50	5334	33
02 SHELLFISH/ COQUILLAGES	31	56	62	273	752	862	714	558	531	399	241	114	4593	33
03 PELAGIC/ PELAGIQUE	60	56	62	103	366	362	433	480	382	195	117	61	2677	21
04 OTHER/ AUTRES	0	0	0	0	0	0	0	17	30	31	0	0	78	1

Trans Code 11, Table/Tableau 3 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 QUEBEC | Date: 86/06/12

NORMAL OPERATIONS PERIOD BY SHIFT/
PERIODE NORMALE D'ACTIVITES PAR EQUIPE DE TRAVAIL

DAYS BY MONTH/PLANTS -- JOURS PAR MOIS/USINES

NUMBER OF SHIFTS/ NOMBRE D'EQUIPES DE TRAVAIL	JAN. JAN.	FEB. FEV.	MAR. MAR.	APR. AVR.	MAY MAI	JUNE JUIN	JULY JUL.	AUG. AOUT	SEPT. SEPT.	OCT. OCT.	NOV. NOV.	DEC. DEC.	TOTAL NUMBER NOMBRE TOTAL
01 ONE SHIFT/ UNE EQUIPE DE TRAVAIL	51	80	89	330	814	1010	1069	956	828	585	334	139	6285
NO. OF PLANTS REPORTING/ NO.D'USINES RAPORTEES	4	5	5	24	37	48	48	42	41	32	19	10	49
02 TWO SHIFTS/ DEUX EQUIPES DE TRAVAIL	0	28	31	102	194	153	146	82	93	115	95	70	1109
NO. OF PLANTS REPORTING/ NO.D'USINES RAPORTEES	0	1	1	7	12	10	9	3	4	5	4	5	16
03 THREE SHIFTS/ TROIS EQUIPES DE TRAVAIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NO. OF PLANTS REPORTING/ NO.D'USINES RAPORTEES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 49

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 51

Normal Work Shift Length/Duree Normale du Chiffre de Travail

NO. PLANTS WHICH OPERATE FOR 8 HRS PER SHIFT/ NO. D'USINES QUI OPERENT DURANT DES PERIODES DE 8 HRS:	28
NO. PLANTS WHICH OPERATE FOR > 8 HRS PER SHIFT/ NO. D'USINES QUI OPERENT DURANT DES PERIODES > 8 HRS:	18
NO. PLANTS WHICH OPERATE FOR < 8 HRS PER SHIFT/ NO. D'USINES QUI OPERENT DURANT DES PERIODES < 8 HRS:	5
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total d'usines Soumettant Rapports:	51

Plant Winterization Status/Statut d'Hivernisation d'usine

NO. PLANTS WINTERIZED/ NO. D'USINES CONSTRUITE POUR L'HIVER:	21
NO. PLANTS NOT WINTERIZED/ NO. D'USINES NON CONSTRUITES POUR L'HIVER:	23
NO. PLANTS PARTIALLY WINTERIZED/ NO. D'USINES PARTIELLEMENT CONSTRUITES POUR L'HIVER:	7
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	51

FILLETING CAPACITY FOR GROUNDFISH/ FILETAGE DU POISSON DE FOND

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT
ALL CAPACITIES MAY NOT BE SIMULTANEOUS/
TOUTES LES CAPACITES NE PEUVENT PAS ETRE SIMULTANEES

PROCESS TYPE/ TYPE DE FILETAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
FILLETING MACHINES ONLY/ MACHINES A FILETER:	0	0		0	
HAND FILLETERS ONLY/ FILETEURS:	19		231		415,599
FILLETING MACHINES AND HAND FILLETERS/ MACHINES A FILETER ET FILETEURS:	0	0	0	0	0
TOTALS/TOTAUX	19	0	231	0	415,599

FILLETING CAPACITY FOR PELAGICS/ FILETAGE DES PELAGIQUES

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT

PROCESS TYPE/ TYPE DE FILETAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
FILLETING MACHINES ONLY/ MACHINES A FILETER:	0	0		0	
HAND FILLETERS ONLY/ FILETEURS:	5		47		92,100
FILLETING MACHINES AND HAND FILLETERS/ MACHINES A FILETER ET FILETEURS:	0	0	0	0	0
TOTALS/TOTAUX	5	0	47	0	92,100

SPLITTING CAPACITY FOR GROUNDFISH/ TRANCHAGE DU POISSON DE FOND

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT
ALL CAPACITIES MAY NOT BE SIMULTANEOUS/
TOUTES LES CAPACITES NE PEUVENT PAS ETRE SIMULTANEES

PROCESS TYPE/ TYPE DE TRANCHAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
SPLITTING MACHINES ONLY/ MACHINES A TRANCHAGE:	0	0		0	
HAND SPLITTERS ONLY/ TRANCHEURS:	18		80		357,797
SPLITTING MACHINES AND HAND SPLITTERS/ MACHINES A TRANCHER ET TRANCHEURS:	3	4	10	113,000	60,000
TOTALS/TOTAUX	21	4	90	113,000	417,797

SPLITTING CAPACITY FOR PELAGICS/ TRANCHAGE DES PELAGIQUES

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT

PROCESS TYPE/ TYPE DE TRANCHAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
SPLITTING MACHINES ONLY/ MACHINES A TRANCHAGE:	1	1		10,000	
HAND SPLITTERS ONLY/ TRANCHEURS:	2		9		12,000
SPLITTING MACHINES AND HAND SPLITTERS/ MACHINES A TRANCHER ET TRANCHEURS:	0	0	0	0	0
TOTALS/TOTAUX	3	1	9	10,000	12,000

SHUCKING CAPACITY FOR SHELLFISH/ ECAILLAGE DES COQUILLAGES

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT/
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUIT
ALL CAPACITIES MAY NOT BE SIMULTANEOUS/
TOUTES LES CAPACITES NE PEUVENT PAS ETRE SIMULTANEES

PROCESS TYPE/ TYPE DE ECAILLAGE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)	CAPACITY/8 HOURS (LB) CAPACITE/8 HEURES (MACHINES)/ (MACHINES)	(STATIONS)/ (POSTES)
SHUCKING MACHINES ONLY/ MACHINES A ECAILLER:	2	11		38,000	
HAND SHUCKERS ONLY/ ECAILLEURS:	9		300		171,600
SHUCKING MACHINES AND HAND SHUCKERS/ MACHINES A ECAILLER ET ECAILLEURS:	10	25	182	98,497	152,500
TOTALS/TOTAUX	21	36	482	136,497	324,100

TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED / NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES: 51

PRODUCTION CAPACITY LIMITATIONS/
CAPACITES DE PRODUCTION LIMITATION

1. PLANTS WITH NO RESTRICTIONS/ USINES SANS RESTRICTIONS :	40
2. ELECTRICAL OR MECHANICAL RESTRAINTS/ RESTRICTIONS ELECTRIQUE OU MECHANIQUE:	2
3. SPACE REQUIREMENTS RESTRAINTS/ RESTRICTIONS MANQUE D'ESPACE:	5
4. WATER REQUIREMENTS RESTRAINTS/ RESTRICTIONS MANQUE D'EAU:	2
5. MANPOWER REQUIREMENTS RESTRAINTS/ RESTRICTIONS MANQUE DE MAIN D'OEUVRE:	6
6. OTHER RESTRAINTS/ AUTRES RESTRICTIONS :	5

TOTAL NO. OF PLANTS REPORTING : / NO. TOTAL D'USINES SOUMETTANT RAPPORTS :	17
TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED : / NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES :	51

Trans Code 13, Table/Tableau 1 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 QUEBEC | Date: 86/06/12

FREEZING CAPACITY/
CAPACITE DE CONGELATION

TYPE/ TYPE	TOTAL NO. OF PLANTS/ NO. TOTAL D'USINES	TOTAL NO. OF UNITS/ NO. TOTAL D'UNITES	TOTAL CAPACITY PER 8 HOURS/ CAPACITE TOTALE PAR 8 HEURES
PLATE (HORIZONTAL)/ A PLAQUES (HORIZONTAL):	16	41	178,673
PLATE (VERTICAL)/ A PLAQUES (VERTICAL):	1	2	5,169
BLAST/ AIR FORCE:	25	37	426,933
TUNNEL/ TUNNEL:	14	16	256,400
OTHER/ AUTRES:	3	3	140,000

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 38

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 51

FREEZING CAPACITY LIMITATIONS/
INSTALLATIONS DE CONGELATION LIMITATION

1. USING ALL FREEZERS SIMULTANEOUSLY/ UTILISATION SIMULTANEE DE TOUTES LES CONGELATEURS:	6
2. ICE MAKING REQUIREMENTS/ BESOINS LIES A LA FABRICATION DE LA GLACE:	0
3. COLD STORAGE REQUIREMENTS/ BESOINS RELATIES A L'ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE:	5
4. OTHER REASONS/ AUTRES RAISONS:	1

TOTAL NO. OF PLANTS REPORTING : / NO. TOTAL D'USINES SOUMETTANT RAPPORTS :	15
TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED : / NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES :	51

CANNING CAPACITY/
CAPACITE DE MISE EN CONSERVES

TYPE/ TYPE	TOTAL NO. OF PLANTS/ NO. TOTAL D'USINES	TOTAL NO. OF UNITS/ NO. TOTAL D'UNITES	TOTAL CAPACITY PER 8 HOURS/ CAPACITE TOTALE PAR 8 HEURES	
VERTICAL RETORTS/ AUTOCLAVES VERTICAUX:	2	7	22,141	LBS
HORIZONTAL RETORTS/ AUTOCLAVES HORIZONTAUX:	5	15	83,574	LBS
SEALING/ SERTISSEUSES:	7	13	212,000	CANS
CONTINUOUS RETORTS/ AUTOCLAVES EN CONTINUE:	0	0	0	LBS

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 7

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 51

SALTED, PICKLED, MARINATED CAPACITY/
CAPACITE SALE, SAUMURE, MARINE

NOTE: ALL CAPACITIES ARE IN PRODUCT WEIGHT
TOUTES LES CAPACITES SONT EN POIDS DU PRODUITS

PICKLED CURING/
EN SAUMURE:

GROUNDFISH/ POISSON DE FOND:	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF TANKS/ NO. DE RESERVOIRS	TOTAL LOADED CAPACITY/ CAPACITE DE CHARGE TOTALE
LIGHT SALTED/ LEGEREMENT SALE:	1	0	1,212
HEAVY (GREEN) SALTED/ FORTEMENT SALE (EN VERT):	12	15	53,748
GASPE CURE/ SALE A LA GASPESIENNE:	6	5	16,344
OTHERS/ AUTRES:	0	0	0
PELAGIC/ PELAGIQUE:	2	1	5,030

KENCH CURING/ EN ARRIMES:	TEMPERATURE CONTROLLED/ AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE			NON-TEMPERATURE CONTROLLED/ SANS CONTROLE DE TEMPERATURE		
	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES	NO. PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES
GROUDFISH/ POISSON DE FOND	0	0	0	1	12,000	50,000

PICKLED/MARINATED/ SAUMURE/MARINE:	TEMPERATURE CONTROLLED AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE			NON-TEMPERATURE CONTROLLED SANS CONTROLE DE TEMPERATURE		
	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES
PELAGIC/ PELAGIQUE	2	11,500	75,000	2	11,600	40,600

TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED /
NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREES : 51

Trans Code 16, Table/Tableau 1 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 QUEBEC | Date: 86/06/09

DRYING CAPACITY/
CAPACITE DE SECHAGE

	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	NO. OF UNITS/ NO. D'UNITES	TOTAL LOAD CAPACITY/ CAPACITE DE CHARGE TOTALE
MECHANICAL/ MECHANIQUE:			
GROUNDFISH/ POISSON DE FOND:	4	5	42,000
OTHER/ AUTRES:	0	0	0
FLAKES/ VIGNEAUX:	7	8,106	650,600

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapport 7

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 51

Trans Code 17, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
QUEBEC

Date: 86/06/09

OTHER CAPACITIES
AUTRES CAPACITES

PRODUCTS/ PRODUITS	TOTAL CAPACITY (PRODUCT WEIGHT LB.) CAPACITE TOTALE (POIDS DU PRODUIT EN LB.)	
01 MEAL/FARINE:	25,048	24 HOURS/HEURES
02 OIL (GALLONS)/ HUILE (GALLONS):	500	24 HOURS/HEURES
03 BREADED PRODUCTS/ PRODUITS PANES:	50,000	8 HOURS/HEURES
04 BATTERED PRODUCTS/ PRODUITS EN PATE A FRIRE:	20,000	8 HOURS/HEURES
05 BATCH COOKERS (LOAD)/ CUISEURS PAR LOT (CHARGEMENT):	14,865	
06 COMMINUTED PRODUCTS/ PRODUITS FINEMENT HACHES:	2,000	8 HOURS/HEURES
07 CONTINUOUS COOKERS/ CUISEURS CONTINUS:	111,900	8 HOURS/HEURES
08 ROE PRODUCTION/ PRODUCTION DE ROE:	0	8 HOURS/HEURES
09 OTHERS/AUTRES:	47,500	8 HOURS/HEURES
10 BLOATERS (LOAD)/ BOUFFIS (CHARGEMENT):	0	
11 SMOKED(LOAD)/FUMES(CHARGEMENT)	8,250	

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 30

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 51

STORAGE CAPACITIES/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE

SALTED, PICKLED, MARINATED STORAGE CAPACITY/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE SALE, SAUMURE, MARINE

	TEMPERATURE CONTROLLED (MECHANICAL)/ AVEC CONTROLE DE TEMPERATURE (MECHANIQUE)			NON-TEMPERATURE CONTROLLED (INDOOR)/ SANS CONTROLE DE TEMPERATURE (INTERIEUR)		
	NO. OF PLANTS/ NOMBRE D'USINES	CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	STORAGE LB/ ENTROPOSAGE LB	NO. OF PLANTS/ NOMBRE D'USINES	CUBIC FEET/ PIED CUBES	STORAGE LB/ ENTROPOSAGE LB
01 WET SALTED/ SALE (HUMIDE):	2	5020	78150	8	62768	3017000
02 SALTED AND DRIED/ SALE ET SECHE:	5	61600	483150	5	320440	2305000
03 PICKLED/MARINATED/ SAUMURE/MARINE:	3	13200	98150	1	6250	40000

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 15

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 51

Trans Code 19, Table/Tableau 1 — Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 — QUEBEC — Date: 86/06/09

FROZEN STORAGE/
ENTREPOSAGE FRIGORIFIQUE

	NO. OF PLANTS/ D'USINES	CAPACITY/ CAPACITE CUBIC FEET/ PIEDS CUBES	POUNDS/ LIVRES
- 15 DEG OR COLDER/ - 15 DEG F OU PLUS FROID:	27	667,383	11,030,000
- 14 DEG F TO 0 DEG F/ - 14 DEG F A 0 DEG F:	13	195,162	3,785,000
- ABOVE 0 DEG F/ - AU DESSUS DE 0 DEG F:	16	119,120	736,500
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:		37	
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:		51	

Trans Code 20, Table/Tableau 1 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 | Date: 86/06/09

QUEBEC

ICE MAKING AND STORAGE CAPACITIES/ CAPACITE DE FABRICATION ET D'ENTREPOSAGE DE LA GLACE		NO. PLANTS INCLUDED NO. D'USINES INCLUS
RATED ICE MAKING CAPACITY (TONS) PER 24 HRS / TAUX DE FABRICATION DE GLACE (TONNES)/24 HRS :	157	15
ACTUAL ICE MAKING CAPACITY (TONS) PER 24 HR./ ACTUELLE CAPACITE DE FABRICATION DE GLACE (TONNES)/24 HRS	118	16
ICE STORAGE CAPACITY (TONS)/ CAPACITE D'ENTREPOSAGE DE LA GLACE (TONNES):	1,212	18

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 20

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 51

HOLDING CAPACITY AT PLANT(S) (RAW MATERIAL)/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE A L'USAGE (MATIERE PREMIERE)

TYPE TYPE	NO. OF PLANTS NO. D'USINE
BULK/ EN VRAC:	1
PENS/ COMPARTIMENTS:	0
ELEVATED PENS/ COMPARTIMENTS SURLEVES:	0
TANKS/ RESERVOIRS:	3
INSULATED CONTAINERS/ CONTENEURS AVEC ISOLANT:	10
BOXES (UNINSULATED)/ BOITES SANS ISOLANT	
-WOOD/ BOIS:	4
-PLASTIC/ PLASTIQUE:	36
-METAL/ METAL:	0
R.S.W./ EAU DE MER REFRIGEREE:	0
C.S.W./ EAU DE MER REFROIDIE:	0
OTHER/ AUTRES:	
PAPER BOX	1
PLASTIC BARRELS	1
PALLETS	1
PLASTIC BUCKETS	1
FROZEN	1
FIBERGLASS BOXES	2
BAGS	2
INSULATED TANKERS	1
UNSPECIFIED OTHER	1

HOLDING CAPACITY AT PLANT(S) (RAW MATERIAL)/
CAPACITE D'ENTREPOSAGE A L'USAGE (MATIERE PREMIERE)

TYPE TYPE	NO. OF PLANTS NO. D'USINE
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	49
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	51

Trans Code 21, Table/Tableau 2 | Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983 QUEBEC | Date: 86/06/07

METHODS OF UNLOADING VESSELS AT PLANT/ DECHARGEMENT DES BATEAUX A L'USINE

METHOD/ METHODES	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES
HOIST AND NET BAG/ TREUIL ET FILETS:	1
HOIST AND CONTAINER/ TREUIL ET BAQUET:	26
CONVEYORS/ CONVOYEURS:	0
SUCTION/ POMPE A SUCCION:	2
PUGH/ FOURCHE:	4
AUTRES METHODES	
FORKLIFT AND INS. BOX	0
MANUAL	1
PALLETS	0
AUTOMATIC TUB DUMP	0
UNSPECIFIED	0
ALUMINUM SHOVELS	0
BAGS	0
DIPNETS	0
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	38
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	51

WATER SUPPLY TO PLANT/
ALIMENTATION EN EAU DE L'USINE

TYPE/ TYPE	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINE
FRESH/ DOUCE:	1
SALT/ SALEE:	36
BOTH/ DOUCE ET SALEE:	13

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 50

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 51

PLANT CLEAN-UP SYSTEMS/
SYSTEMES DE NETTOYAGE DE L'USINE

TYPE TYPE	NUMBER OF PLANTS/ NOMBRE D'USINES
PRESSURE/ PRESSION:	32
MANUAL/ MANUEL:	34
MINOR HOSEDOWNS/ ARROSAGES OCCASIONNELS:	48

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 51

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 51

OFFAL DISPOSAL/
ELIMINATION DES DECHETS

	NO. OF PLANTS/ NO. D'USINES	AVERAGE DISTANCE FROM PLANT(S) (MILES)/ DISTANCE MOYENNE DE L'USINE(S) (MILES)
01 SEA/ MER:	13	216
02 LAND/ TERRE:	26	21
03 MEAL PLANT/ USINE DE FARINE:	4	40
04 ANIMAL FOOD/ NOURRITURE POUR ANIMEAUX:	8	20
05 BAIT/ BOETTE:	0	0

Total No. of Plants Reporting/
Nombre Total D'usines Soumettant Rapports: 43

Total No. of Plants Considered/
Nombre Total D'usines Considerees: 51

QUEBEC

PRIME SOURCE OF RAW MATERIAL/ PRINCIPALES SOURCES DE MATIERE PREMIERE	%	PLANTS INCLUDED/ USINES INCLUS
VESSEL UNDER 25 FT / BATEAU DE MOINS DE 25 PDS :	15	24
VESSELS 25-34 FT/ BATEAUX 25-34 PDS :	17	20
VESSELS 35 - 64 FT/ BATEAUX 35 - 64 PDS :	42	38
VESSELS 65 - 99 FT/ BATEAUX 65 - 99 PDS :	3	8
VESSELS 100 FT & OVER/ BATEAUX DE 100 PDS ET PLUS :	21	4
VESSEL -- UNKNOWN LENGTH/ BATEAUX DE LONGUEUR INCONNUE :	0	1

TOTAL NO. OF PLANTS REPORTING : / NO. TOTAL D'USINES SOUMETTANT RAPPORTS :	49
TOTAL NO. OF PLANTS CONSIDERED : / NO. TOTAL D'USINES CONSIDEREE :	51

EMPLOYMENT/
EQUIPE DE PRODUCTION:

EMPLOYEE TYPE/ TYPE D'EMPLOYE	TOTAL NUMBER OF EMPLOYEES ON PAYROLL/ NOMBRE TOTAL D'EMPLOYES SUR LA LISTE DE PAIE
PRODUCTION STAFF/ EQUIPE DE PRODUCTION:	3314
MAINTENANCE/SUPPORT/ ENTRETIEN:	76
COMPANY VESSEL CREW MEMBERS/ PERSONNEL AFFECTE AUX BATEAUX:	919
COMPANY TRUCK DRIVERS/ CAMIONNEURS:	48
OFFICE PERSONNEL/ PERSONNEL DE BUREAUX:	117
ADMINISTRATION/ ADMINISTRATION:	98
OTHERS/ AUTRES:	27
TOTAL/ TOTAL:	4599

NUMBER OF JOBS NORMALLY OCCUPIED BY WOMEN/ PERSONNEL FEMININ NORMALEMENT EN DEVOIR:	1773
NUMBER OF JOBS NORMALLY OCCUPIED BY MEN/ PERSONNEL MASCULIN NORMALEMENT EN DEVOIR:	1366
NUMBER OF PERSON YEARS/ NOMBRE DE PERSONNES-ANNEES	1840
Total No. of Plants Reporting/ Nombre Total D'usines Soumettant Rapports:	51
Total No. of Plants Considered/ Nombre Total D'usines Considerees:	51

Trans Code 22, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
QUEBEC

Date: 86/06/09

TYPE OF PRODUCTION/TYPE DE PRODUCTION

SPECIES PRODUCED/ ESPECES TRAITEES	FRESH / FRAIS	FROZEN / CONGELE	WET SALTED / SALAISON HUMIDE	SALTED & DRIED / SALE & SECHE	DRIED ONLY / SECHE SEULEMENT	MARINATED/SPICED / MARINE/EPICE	CANNED / EN CONSERVE	SMOKED / FUME	SECONDARY PROCESSING / PRODUCTION SECONDAIRE	PROCESSING / PRODUCTION	ROE / PRODUCTION D'OEUFS	OTHERS / AUTRES
CATFISH/BARBOTTES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COD/ MORUE	19	15	11	9	0	0	0	0	0	0	0	1
FLOUNDERS / POISSONS PLATS	10	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
HADDOCK / AIGLEFIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
HAKE / MERLU	5	3	2	7	0	0	0	0	0	0	0	0
HALIBUT/ FLETAN	4	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLLOCK / GOBERGE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
REDFISH / SEBASTE	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TURBOT / FLETAN DU GROENLAND	4	7	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
OTHER GROUNDFISH / AUTRES POISSON DE FOND	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ALEWIVES/GASP/ GASPAREAU	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
CAPELIN/ CAPELAN	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EELS / ANGUILLE	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
HERRING / HARENG	5	8	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0
MACKEREL/ MAQUEREAU	1	5	0	0	0	1	0	4	0	0	0	0
SALMON/ SAUMON	2	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
SMELT / EPERLAN	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Trans Code 22, Table/Tableau 1

Atlantic Shore Processing Capacity Study - 1983
QUEBEC

Date: 86/06/09

TYPE OF PRODUCTION/TYPE DE PRODUCTION

SPECIES PRODUCED/ ESPECES TRAITEES	FRESH / FRAIS	FROZEN / CONGELE	WET SALTED / SALAISON HUMIDE	SALTED & DRIED / SALAISON SECHE	DRIED ONLY / SECHE SEULEMENT	SMOKED / FUME	CANNED / EN CONSERVE	SECONDARY PROCESSING / TRANSFORMATION SECONDAIRE	PROCESSING / CONSERVERIE	ROE PRODUCTION / PRODUCTION D'OEUFS	OTHER / AUTRES
TROUT / TRUITE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TUNA / THON	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OTHER PELAGIC / AUTRES POISSON PELAGIQUE	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
CRAB / CRABE	5	16	0	0	0	0	3	0	0	0	0
LOBSTER / HOMARD	14	7	0	0	0	0	2	0	0	0	0
SCALLOPS / PETONCLES	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SHRIMP / CREVETTE	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	1
OTHER SHELLFISH / AUTRES MOLLUSQUES ET CRUSTACES	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0